



# COMUNE DI CARROSIO

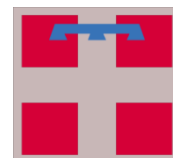
Servizio Tecnico

Via Gian Carlo Odino n. 71, 15060 CARROSIO (AL)

C.F. 83000350062

Tel. 0143 648891 Fax 0143 683360

Pec : [carrosio@cert.ruparpiemonte.it](mailto:carrosio@cert.ruparpiemonte.it)



**DELIBERA CIPE N. 81 DEL 22.12.2017**

*“ Progetto Condiviso di Sviluppo del Territorio Piemontese  
per Valorizzare le Opportunità Legate alla Linea AV/AC Terzo  
Valico dei Giovi - I FASE ”*

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E VALORIZZAZIONE  
DEL TERRITORIO - INTERVENTO 2**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO STORICO  
PER REALIZZAZIONE POLO SOCIALE E TURISTICO RICETTIVO**

**CUP F82E18000440001**

**IMPORTO € 720.000,00**

**16. QUADRO DI INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA**

Alessandria, 16/12/2019

aggiornato al 23/11/2020

Il Progettista

**Arch. Rebecca BERTI**

*Firmato digitalmente*

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta, ai sensi dell'art.23-bis, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005 n.82 e s.m.i. e dell'art.6, comma 3, del D.P.C.M. 13/11/2014, la conformità della presente copia informatica di elaborato progettuale all'originale informatico da cui è tratta, in tutte le sue componenti, firmato digitalmente e conservato agli atti del Comune di cui in epigrafe.

<b>VALIDATO</b> con Atto Prot. n. <u>1410</u> in data <u>23/12/2020</u>	<b>APPROVATO</b> con Deliberazione della Giunta n. <u>63</u> in data <u>30/12/2020</u>
---	--

Il Responsabile Unico del Procedimento

**Geom. Francesco BISIGNANO**

*Firmato digitalmente*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  SOMMANO m <sup>3</sup>	65,80	3,82	251,36	68,14	27,110
2 01.A01.A17.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica  SOMMANO m <sup>3</sup>	18,80	28,50	535,80	211,91	39,550
3 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento  SOMMANO m <sup>3</sup>	10,00	10,70	107,00	54,94	51,350
4 01.A01.A65.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  SOMMANO m <sup>3</sup>	80,57	10,71	862,91	531,55	61,600
5 01.A01.A80.0 80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua  SOMMANO m <sup>3</sup>	2,85	88,79	253,05	253,05	100,000
6 01.A01.B10.0 32	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/ o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 60 eseguito a macchina  SOMMANO m <sup>2</sup>	15,48	18,82	291,33	199,07	68,330
7 01.A01.B10.0 35	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/ o disfacimento della pavimentazione bituminos ... arico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 15 eseguito a mano  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,87	30,64	118,58	84,39	71,170
8 01.A01.B30.0 15	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1  SOMMANO m <sup>3</sup>	2,20	84,69	186,32	186,32	100,000
9 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.  SOMMANO m <sup>3</sup>	30,59	6,59	201,59	138,04	68,480
10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'807,94	1'727,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'807,94	1'727,41	
01.A02.A10.0 10	superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato  SOMMANO m <sup>3</sup>	5,18	102,28	529,81	487,05	91,930
11 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato  SOMMANO m <sup>3</sup>	60,71	87,45	5'309,09	4'807,91	90,560
12 01.A02.A50.0 10	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,66	194,89	323,52	287,80	88,960
13 01.A02.A70.0 20	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In acciaio e laterizi  SOMMANO m <sup>2</sup>	6,30	31,04	195,55	195,55	100,000
14 01.A02.A80.0 20	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio  SOMMANO m <sup>2</sup>	155,10	11,09	1'720,06	1'720,06	100,000
15 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti.  SOMMANO m <sup>2</sup>	155,10	16,86	2'614,99	2'358,98	90,210
16 01.A02.B00.0 20	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto  SOMMANO m <sup>2</sup>	21,92	10,45	229,06	229,06	100,000
17 01.A02.B00.0 40	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento  SOMMANO m <sup>2</sup>	148,78	11,40	1'696,09	1'696,09	100,000
18 01.A02.B10.0 05	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongelso bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisionali per superfici di 0,50 m2 e oltre  SOMMANO m <sup>2</sup>	30,00	4,37	131,10	131,10	100,000
19 01.A02.B20.0 05	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima  SOMMANO m <sup>3</sup>					
	A R I P O R T A R E			15'557,21	13'641,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			15'557,21	13'641,01	
20	della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 SOMMANO m <sup>3</sup>	4,03	454,91	1'833,29	1'800,10	98,190
01.A02.B40.0 05	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SOMMANO m <sup>2</sup>	3,66	15,40	56,36	53,34	94,640
21	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SOMMANO m <sup>2</sup>	21,86	10,14	221,66	221,66	100,000
01.A02.B50.0 10						
22	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre SOMMANO m <sup>2</sup>	492,98	6,58	3'243,81	3'121,84	96,240
01.A02.B60.0 05						
23	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO kg	350,20	2,09	731,92	608,59	83,150
01.A02.B85.0 05						
24	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SOMMANO m <sup>2</sup>	87,48	12,68	1'109,25	1'108,14	99,900
01.A02.C00.0 05						
25	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. SOMMANO m <sup>3</sup>	17,10	15,85	271,04	266,83	98,450
01.A02.C20.0 05						
26	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SOMMANO m <sup>3</sup>	18,52	34,51	639,13	639,13	100,000
01.A02.G00.0 10						
27	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici SOMMANO m <sup>3</sup>	30,00	7,37	221,10	158,26	71,580
01.A02.G00.0 20						
28	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti Con foro del diametro di mm 80 circa SOMMANO m	24,72	69,97	1'729,66	1'370,58	79,240
01.A03.C00.0 05						
29	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il nole ... illatura esclusa la SOMMANO m					
01.A03.C05.0 05						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25'614,43	22'989,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'614,43	22'989,48	
30	fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 SOMMANO m	87,87	54,22	4'764,31	4'026,32	84,510
01.A03.G10.0 05	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 SOMMANO m <sup>2</sup>	41,31	4,35	179,70	78,46	43,660
31	Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corr ... arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10 SOMMANO m <sup>2</sup>	41,31	60,22	2'487,69	1'177,67	47,340
01.A03.G15.0 05						
32	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano SOMMANO m <sup>3</sup>	1,20	192,06	230,47	144,02	62,490
01.A04.B12.0 10						
33	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistitolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>	18,00	105,05	1'890,90	0,00	
01.A04.B18.0 10						
34	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1600 kg/m <sup>3</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>	36,66	125,53	4'601,93	0,00	
01.A04.B19.0 10						
35	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m <sup>3</sup>	13,23	99,16	1'311,88	0,00	
01.A04.B20.0 05						
36	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m <sup>3</sup>	27,56	93,40	2'574,11	0,00	
01.A04.B30.0 05						
37	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SOMMANO m <sup>3</sup>	9,03	81,36	734,68	734,68	100,000
01.A04.C00.0 05						
38	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m <sup>3</sup>	5,40	8,17	44,12	44,12	100,000
01.A04.C03.0 10						
39	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m <sup>3</sup>	5,02	25,20	126,50	55,88	44,170
01.A04.C30.0 15						
40	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio SOMMANO m <sup>3</sup>					
01.A04.E00.0 05						
	A R I P O R T A R E			44'560,72	29'250,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				44'560,72	29'250,63
41	armato SOMMANO m <sup>3</sup> Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	35,77	8,57	306,55	214,70	70,040
01.A04.F00.015						
42	SOMMANO kg Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispos ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	5,02	1,52	7,63	4,30	56,310
01.A04.F20.005						
43	SOMMANO m <sup>2</sup> Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	30,23	43,49	1'314,71	1'128,94	85,870
01.A04.H00.005						
44	SOMMANO m <sup>2</sup> Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato	62,07	24,93	1'547,41	1'335,88	86,330
01.A04.M00.020						
45	SOMMANO m <sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica F ... = 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa, -per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa	51,76	156,44	8'097,34	5'118,33	63,210
01.A04.O00.005						
46	SOMMANO m Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nom ... tro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.	113,40	20,49	2'323,57	0,00	
01.A04.Q20.005						
47	SOMMANO m <sup>3</sup> Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10	5,02	430,43	2'160,76	1'368,62	63,340
01.A05.A80.005						
48	SOMMANO m <sup>2</sup> Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 10	14,30	30,60	437,58	224,61	51,330
01.A05.B70.005						
49	SOMMANO m <sup>2</sup> Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	2,40	60,83	145,99	99,03	67,830
01.A06.A10.005						
50	SOMMANO m <sup>2</sup> Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in I ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm	133,00	41,44	5'511,52	4'383,86	79,540
01.A06.C30.005						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				66'632,48	43'240,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'632,48	43'240,09	
51 01.A09.A30.0 05	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, ... un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m <sup>2</sup> oltre al peso del tetto . . . . . SOMMANO m <sup>2</sup>	155,10	120,59	18'703,51	13'780,75	73,680
52 01.A09.A39.0 10	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato SOMMANO cad	300,00	2,12	636,00	215,16	33,830
53 01.A09.B85.0 10	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente ... ere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3) SOMMANO m <sup>2</sup>	19,20	30,48	585,22	190,60	32,570
54 01.A09.G30.0 05	Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici A due riprese SOMMANO m <sup>2</sup>	41,31	6,26	258,60	137,73	53,260
55 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m <sup>2</sup>	605,33	6,59	3'989,12	3'989,12	100,000
56 01.A10.A10.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m <sup>2</sup>	372,18	20,63	7'678,07	7'381,70	96,140
57 01.A10.A10.0 25	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... gli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3 SOMMANO m <sup>2</sup>	171,54	34,07	5'844,35	5'365,14	91,800
58 01.A10.B10.0 05	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 SOMMANO m <sup>2</sup>	464,08	6,95	3'225,36	3'092,15	95,870
59 01.A11.A30.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 SOMMANO m <sup>3</sup>	4,96	70,82	351,27	238,12	67,790
60 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SOMMANO m <sup>2</sup>	1'470,00	3,54	5'203,80	4'195,30	80,620
	A R I P O R T A R E			113'107,78	81'825,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			113'107,78	81'825,86	
61 01.A11.A50.0 10	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... mata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	90,77	49,38	4'482,22	1'367,53	30,510
62 01.A12.B60.0 05	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2  SOMMANO m	242,37	6,72	1'628,73	1'612,76	99,020
63 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20  SOMMANO m <sup>2</sup>	88,32	29,86	2'637,24	2'624,84	99,530
64 01.A12.G00.0 05	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20  SOMMANO m <sup>2</sup>	68,50	34,57	2'368,05	2'298,66	97,070
65 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1  SOMMANO m <sup>2</sup>	6,65	92,97	618,25	613,68	99,260
66 01.A12.L10.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con f ... erimetricale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1  SOMMANO m <sup>2</sup>	62,00	34,59	2'144,58	2'080,67	97,020
67 01.A17.A80.0 05	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).  SOMMANO m	183,30	8,63	1'581,88	1'155,09	73,020
68 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname  SOMMANO m <sup>2</sup>	40,53	40,35	1'635,39	1'590,90	97,280
69 01.A17.B40.1 06	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60  SOMMANO m <sup>2</sup>	15,75	239,86	3'777,80	2'680,72	70,960
70 01.A17.B40.2 81	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... mezzo con due  SOMMANO m <sup>2</sup>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			133'981,92	97'850,71	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			133'981,92	97'850,71	
71	chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 SOMMANO m <sup>2</sup>	10,50	317,26	3'331,23	1'787,20	53,650
01.A17.B50.2 81	Porte interne munite di sopraluice o di vasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene o a vetri, con modana ... mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 SOMMANO m <sup>2</sup>	3,36	320,86	1'078,09	571,93	53,050
72	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SOMMANO m <sup>2</sup>	31,50	43,46	1'368,99	1'340,24	97,900
01.A17.B70.0 05						
73	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura In tavolato di larice (Larix decidua) dello spessore di mm 30 SOMMANO m <sup>2</sup>	1,89	117,69	222,43	165,51	74,410
01.A17.B80.0 15						
74	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti SOMMANO m <sup>2</sup>	54,37	31,84	1'731,14	1'638,52	94,650
01.A17.C80.0 10						
75	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio ... presi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 SOMMANO cad	1,00	130,65	130,65	94,92	72,650
01.A17.I00.0 05						
76	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato SOMMANO kg	166,00	5,60	929,60	774,45	83,310
01.A18.B60.0 05						
77	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali SOMMANO kg	248,25	7,35	1'824,64	1'604,77	87,950
01.A18.B80.0 05						
78	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO kg	744,28	1,75	1'302,49	1'251,30	96,070
01.A18.C00.0 05						
79	Rimozione di parapetti in ghisa lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere Per qualsiasi tipo di manufatto (ponti, cavalca-via, ecc.) SOMMANO kg	372,00	0,79	293,88	230,52	78,440
01.A18.C85.0 05						
80	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	250,00	28,53	7'132,50	5'603,29	78,560
01.A19.A10.0 05						
81	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto SOMMANO kg					
01.A19.E14.0						
	A R I P O R T A R E			153'327,56	112'913,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'327,56	112'913,36	
05	orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 SOMMANO m	200,00	6,69	1'338,00	1'317,80	98,490
82 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	44,00	13,33	586,52	580,30	98,940
83 01.A19.E14.0 20	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 SOMMANO m	20,00	19,94	398,80	395,57	99,190
84 01.A19.E16.0 10	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 SOMMANO m	20,00	13,18	263,60	263,60	100,000
85 01.A19.G10.0 35	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa ... un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cad	6,00	55,73	334,38	316,36	94,610
86 01.A19.G10.0 65	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessor ... ua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio SOMMANO cad	1,00	73,92	73,92	72,51	98,090
87 01.A19.G10.0 80	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Fontanella a zampillo parabolico comple ... uo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio SOMMANO cad	2,00	33,62	67,24	65,92	98,040
88 01.A19.G10.1 10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico SOMMANO cad	1,00	105,24	105,24	101,27	96,230
89 01.A19.H15.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in meta ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO cad	17,00	92,59	1'574,03	902,39	57,330
90	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo					
	A R I P O R T A R E			158'069,29	116'929,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			158'069,29	116'929,08	
01.A19.H25.0 05	lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato  SOMMANO cad	12,00	186,51	2'238,12	1'954,77	87,340
91 01.A19.H35.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  SOMMANO cad	5,00	256,72	1'283,60	992,99	77,360
92 01.A19.H50.0 05	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e f ... rima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  SOMMANO cad	3,00	3'436,00	10'308,00	5'665,28	54,960
93 01.A20.A20.0 05	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4  SOMMANO m <sup>2</sup>	645,19	5,92	3'819,52	2'699,64	70,680
94 01.A20.A90.0 05	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4  SOMMANO m <sup>2</sup>	956,14	16,67	15'938,85	5'388,93	33,810
95 01.A20.B30.0 05	Lavatura con detersivi Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,07	7,07	49,98	49,93	99,900
96 01.A20.B90.0 05	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni  SOMMANO m <sup>2</sup>	24,16	5,80	140,13	140,13	100,000
97 01.A20.C30.0 05	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola ... teggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti  SOMMANO m <sup>2</sup>	358,62	3,14	1'126,07	717,08	63,680
98 01.A20.C30.0 10	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola ... i si-licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,07	8,92	63,06	41,04	65,070
99 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa  SOMMANO m <sup>2</sup>	1'281,15	4,50	5'765,18	3'677,61	63,790
100 01.A20.E45.0 05	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti colorati in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di  SOMMANO m <sup>2</sup>					
	A R I P O R T A R E			198'801,80	138'256,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			198'801,80	138'256,48	
101	intonaci Su murature esterne SOMMANO m <sup>2</sup>	290,72	14,89	4'328,82	3'481,67	80,430
01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m <sup>2</sup>	1'284,00	1,74	2'234,16	2'219,86	99,360
102	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese SOMMANO m <sup>2</sup>	232,65	14,01	3'259,43	2'717,38	83,370
01.A20.F32.0 05						
103	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto grasso a due riprese SOMMANO m <sup>2</sup>	107,21	13,35	1'431,25	1'351,39	94,420
01.A20.F40.0 10						
104	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m <sup>2</sup>	36,76	14,87	546,62	516,78	94,540
01.A20.F70.0 10						
105	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. SOMMANO m	89,71	12,01	1'077,42	1'002,00	93,000
01.A20.F70.0 35						
106	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con p ... rnicatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc. SOMMANO m <sup>2</sup>	107,21	34,11	3'656,93	3'656,93	100,000
01.A20.G10.0 10						
107	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m <sup>3</sup>	44,00	6,18	271,92	168,21	61,860
01.A21.A20.0 05						
108	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico SOMMANO m <sup>3</sup>	72,00	4,17	300,24	176,87	58,910
01.A21.A20.0 10						
109	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente ... orrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 SOMMANO m <sup>2</sup>	30,78	48,47	1'491,91	684,19	45,860
01.A21.B76.0 05						
110	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SOMMANO cad	2,00	165,58	331,16	206,08	62,230
01.A24.C80.0 05						
111	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			217'731,66	154'437,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			217'731,66	154'437,84	
01.A40.A01.0 10	fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a parete - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio con ... iarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio.  SOMMANO cad	6,00	47,01	282,06	50,04	17,740
112 01.A40.A01.0 40	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX ... to ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.  SOMMANO m	13,00	13,70	178,10	65,02	36,510
113 01.A40.A01.0 55	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.  SOMMANO cad	2,00	679,77	1'359,54	400,25	29,440
114 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali  SOMMANO h	18,00	37,91	682,38	682,38	100,000
115 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali  SOMMANO h	142,00	28,89	4'102,38	4'102,38	100,000
116 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali  SOMMANO h	24,00	33,35	800,40	800,40	100,000
117 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali  SOMMANO h	252,40	30,01	7'574,52	0,00	
118 01.P02.F25.0 05	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque normale  SOMMANO kg	309,83	1,95	604,17	0,00	
119 01.P03.A70.0 05	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)  SOMMANO m³	61,43	22,15	1'360,67	0,00	
120 01.P03.B05.0 05	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale  SOMMANO m³	71,56	6,35	454,41	0,00	
121 01.P04.C30.0 10	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20  SOMMANO m²	8,03	8,27	66,41	0,00	
122 01.P07.B40.0 10	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15  SOMMANO m²	68,50	14,42	987,77	0,00	
123 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio  SOMMANO m	242,37	3,29	797,40	0,00	
124 01.P08.G00.0 05	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3  SOMMANO m	200,00	0,99	198,00	0,00	
125 01.P08.G00.0 15	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3  SOMMANO m	20,00	1,62	32,40	0,00	
126	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore					
	A R I P O R T A R E			237'212,27	160'538,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			237'212,27	160'538,31	
01.P08.G00.0 35	mm 4,3 SOMMANO m	24,00	5,27	126,48	0,00	
127 01.P08.G00.0 45	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 SOMMANO m	20,00	11,04	220,80	0,00	
128 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm Isolato in rotoli da m 50 SOMMANO m	40,00	5,53	221,20	0,00	
129 01.P08.L65.0 20	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm Isolato in rotoli da m 50 SOMMANO m	230,00	7,55	1'736,50	0,00	
130 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm Isolato in rotoli da m 50 SOMMANO m	20,00	9,81	196,20	0,00	
131 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 SOMMANO m	5,00	0,56	2,80	0,00	
132 01.P08.M05. 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6 SOMMANO m	20,00	2,21	44,20	0,00	
133 01.P08.O00.0 10	Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il ... ruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	90,77	9,47	859,59	0,00	
134 01.P09.A43.0 30	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 k ... di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm SOMMANO m <sup>2</sup>	290,72	22,15	6'439,45	0,00	
135 01.P09.S02.0 05	Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali spessore 6mm; altezza risolvo verticale 10 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	167,06	1,09	182,10	0,00	
136 01.P12.C00.0 30	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14 SOMMANO kg	15,35	0,59	9,06	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			247'250,65	160'538,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			247'250,65	160'538,31	
137 01.P12.C00.0 55	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 24 SOMMANO kg	193,13	0,61	117,81	0,00	
138 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 SOMMANO m <sup>2</sup>	48,26	1,47	70,94	0,00	
139 01.P12.M35. 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 SOMMANO m <sup>2</sup>	297,16	1,18	350,65	0,00	
140 01.P13.C30.0 05	Lucernari in ghisa predisposti per tetti in tegole comuni Del peso di circa kg 25 SOMMANO cad	1,00	80,45	80,45	0,00	
141 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SOMMANO kg	57,00	2,98	169,86	0,00	
142 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai SOMMANO cad	1'238,15	5,80	7'181,27	0,00	
143 01.P18.A60.0 20	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 SOMMANO m <sup>2</sup>	6,65	132,91	883,85	0,00	
144 01.P18.M40. 005	Quarzite in lastre rettangolari a coste martellate della larghezza da cm 10 a cm 25, lunghezza libera assortite Di colore grigio olivo SOMMANO m <sup>2</sup>	62,00	33,08	2'050,96	0,00	
145 01.P18.P70.0 05	Lastroni per balconi in pietra di luserna di spessore cm 8-9 lato lungo risvoltato e rifilato Fino a m 2 SOMMANO m <sup>2</sup>	10,52	187,71	1'974,71	0,00	
146 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 SOMMANO m <sup>2</sup>	4,32	111,61	482,16	0,00	
147 01.P20.B04.1 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 35dB SOMMANO m <sup>2</sup>	40,59	73,59	2'987,02	0,00	
148 01.P21.C45.0 10	Primer di fondo Per murature SOMMANO kg	488,42	0,45	219,79	0,00	
149 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 SOMMANO cad	5,00	44,79	223,95	0,00	
150 01.P22.A12.0 05	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 SOMMANO cad	5,00	52,14	260,70	0,00	
151 01.P22.A30.0	Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 80x45x18-a un bacino					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			264'304,77	160'538,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			264'304,77	160'538,31	
05	SOMMANO cad	1,00	104,34	104,34	0,00	
152 01.P22.A40.0	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36					
10	SOMMANO cad	2,00	137,36	274,72	0,00	
153 01.P22.A48.0	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36					
05	SOMMANO cad	1,00	85,03	85,03	0,00	
154 01.P22.A60.0	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					
15	SOMMANO cad	2,00	68,29	136,58	0,00	
155 01.P22.A70.0	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento					
35	SOMMANO cad	1,00	258,84	258,84	0,00	
156 01.P22.C06.0	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					
20	SOMMANO cad	6,00	40,24	241,44	0,00	
157 01.P22.C42.0	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a tre vie					
15	SOMMANO cad	1,00	9,48	9,48	0,00	
158 01.P22.E10.0	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					
20	SOMMANO cad	1,00	68,33	68,33	0,00	
159 01.P22.E34.0	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Braccio doccia snodato con soffione					
05	SOMMANO cad	1,00	48,61	48,61	0,00	
160 01.P22.E49.0	Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina Per getto a zampillo					
05	SOMMANO cad	2,00	91,72	183,44	0,00	
161 01.P22.F10.0	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/4"					
05	SOMMANO cad	1,00	8,40	8,40	0,00	
162 01.P22.H20.0	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in materiale plastico - colori vari					
05	SOMMANO cad	2,00	11,17	22,34	0,00	
163 01.P22.H28.0	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento a ... ete idrica da 1/ 2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55					
05	SOMMANO cad	2,00	50,50	101,00	0,00	
164 01.P22.H30.0	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10					
	A R I P O R T A R E			265'847,32	160'538,31	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			265'847,32	160'538,31		
15	SOMMANO cad	2,00	9,62	19,24	0,00		
165 01.P22.H38.0 05	Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 Per vaschette di cacciata da litri 10	SOMMANO cad	2,00	4,47	8,94	0,00	
166 01.P22.H40.0 05	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco	SOMMANO cad	2,00	10,08	20,16	0,00	
167 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione	SOMMANO cad	4,00	176,58	706,32	147,64	20,900
168 01.P24.C20.0 10	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m <sup>3</sup> pompato	SOMMANO m <sup>3</sup>	22,54	7,34	165,44	0,00	
169 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20	SOMMANO h	90,00	52,54	4'728,60	3'232,00	68,350
170 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	SOMMANO m <sup>2</sup>	480,48	9,31	4'473,27	0,00	
171 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'921,92	1,59	3'055,85	0,00	
172 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'184,04	2,45	2'900,90	0,00	
173 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	SOMMANO m <sup>3</sup>	8,80	6,29	55,35	0,00	
174 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	SOMMANO m <sup>3</sup>	74,95	4,80	359,75	191,07	53,110
175 02.P02.A22.0 10	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza	SOMMANO m <sup>2</sup>	80,85	81,31	6'573,91	5'423,48	82,500
	A R I P O R T A R E			288'915,05	169'532,50		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			288'915,05	169'532,50	
176 02.P35.H15.0 10	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10  SOMMANO m³	2,08	563,95	1'173,01	781,58	66,630
177 02.P60.O05.0 10	Vespaio eseguito all'interno di fabbricati con fornitura e messa in opera di ghiaia di fiume o di cava, per uno spessore di cm 30 con soprastante strato di pietrisco di cm 5 di spessore  SOMMANO m²	90,77	45,97	4'172,70	3'033,97	72,710
178 02.P75.R30.0 10	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813( fi ... g al m² )per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale.  SOMMANO m²	1'341,34	8,38	11'240,43	1'799,59	16,010
179 02.P96.Z40.0 10	Fornitura e posa in opera su solai lignei di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo, ma traspirante al vapore  SOMMANO m²	30,00	3,96	118,80	31,74	26,720
180 03.A07.A01.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali  SOMMANO m²	290,72	43,90	12'762,61	9'356,27	73,310
181 03.A07.A02.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne verticali  SOMMANO m²	17,88	24,93	445,75	445,75	100,000
182 03.A13.B01.0 10	Posa in opera di collettori solari piani o sottovuoto, fluido termovettore acqua o aria su struttura di sostegno costituita da profilati in alluminio o acciaio, inclusi i collegame ... ura, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Installazione su coperture inclinate  SOMMANO m²	4,00	75,85	303,40	303,40	100,000
183 03.A13.B02.0 05	Posa in opera di kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + limitatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + ... pleto di allacciamenti al circuito idraulico ed ogni altro onere accessorio per dare lavoro finito a regola d'arte . . .  SOMMANO cad	1,00	188,05	188,05	188,05	100,000
184 03.A13.B03.0 05	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . .  SOMMANO cad	1,00	153,36	153,36	153,36	100,000
185 03.P09.D01.0 10	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK Spessore 8 cm  SOMMANO m²	17,88	29,83	533,36	0,00	
	A R I P O R T A R E			320'006,52	185'626,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			320'006,52	185'626,21	
186 03.P09.I03.0 25	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 150 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80 SOMMANO m²	34,98	22,33	781,10	0,00	
187 03.P14.B01.0 05	Collettori solari vetrati piani con superficie di assorbimento selettiva, tubi in rame saldati, isolamento posteriore in polistirene o lana di vetro, vetro temperato alta trasparenza ... qualità conforme UNI EN 12975 Con telaio metallico in alluminio o in lamiera d'acciaio, escluso il sistema di fissaggio SOMMANO m²	4,00	292,88	1'171,52	468,61	40,000
188 03.P14.B02.0 05	Struttura metallica di fissaggio dei collettori solari. Su tetti inclinati, complanare alla falda, prezzo per metro quadro di collettore SOMMANO m²	4,00	52,88	211,52	84,61	40,000
189 03.P14.B05.0 05	Kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + regolatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica Circolatore potenza fino a W 250 SOMMANO cad	1,00	384,16	384,16	153,66	40,000
190 03.P14.B06.0 10	Sistema integrato di controllo elettronico differenziale e controllo resa + sonda collettore, sonda serbatoio, sonda circolatore, porta sonde e cavo per ciascuna sonda Controllo resa con display grafico SOMMANO cad	1,00	289,71	289,71	115,88	40,000
191 05.P57.A20.0 05	Antigelo per impianti di riscaldamento SOMMANO kg	50,00	3,19	159,50	63,80	40,000
192 05.P58.E85.0 25	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze oltre cm. 88 SOMMANO kW	15,00	103,22	1'548,30	0,00	
193 05.P58.E86.0 05	Radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette per forniture limitate a 5 kW 'Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del (percentuale del 47 %) SOMMANO %	1'548,30	47,00	727,70	0,00	
194 05.P59.D30.0 20	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 24 SOMMANO cad	1,00	34,26	34,26	0,00	
195 05.P59.D40.0 35	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarina di azoto Da litri 50 SOMMANO cad	1,00	127,31	127,31	50,92	40,000
196 05.P59.G00.0 15	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione SOMMANO cad	2,00	14,59	29,18	11,67	40,000
197 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	88,60	88,60	0,00	
198 05.P59.Q90.0 10	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2" SOMMANO cad	10,00	3,54	35,40	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			325'594,78	186'575,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			325'594,78	186'575,36	
199 05.P59.Q90.0 15	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/4" SOMMANO cad	18,00	5,38	96,84	0,00	
200 05.P59.Q90.0 20	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" SOMMANO cad	8,00	6,96	55,68	0,00	
201 05.P59.R70.0 25	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1" 1/4 SOMMANO cad	10,00	17,49	174,90	0,00	
202 05.P59.R70.0 30	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1" 1/2 SOMMANO cad	3,00	23,80	71,40	0,00	
203 05.P59.S20.0 25	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 SOMMANO cad	4,00	33,64	134,56	0,00	
204 05.P59.T20.0 05	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleg- gigante Diametro 3/8" SOMMANO cad	6,00	7,52	45,12	18,05	40,000
205 05.P61.A10.0 15	Circolatori sino a : Watt 500 SOMMANO cad	1,00	322,92	322,92	0,00	
206 05.P65.A10.0 35	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 485/4500 SOMMANO cad	1,00	2'468,47	2'468,47	0,00	
207 05.P65.B60.0 15	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4 SOMMANO cad	1,00	153,17	153,17	0,00	
208 05.P65.C80.0 05	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h SOMMANO cad	1,00	699,66	699,66	0,00	
209 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda SOMMANO kg	170,25	15,21	2'589,50	0,00	
210 05.P69.A85.0 25	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico elettronico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C. Diametro 1"1/4. Dotato di disinfezione termica. SOMMANO cad	1,00	1'192,99	1'192,99	0,00	
211 05.P69.A95.0 05	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore SOMMANO kW	3,50	87,53	306,36	269,22	87,880
212 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 SOMMANO m	405,00	10,06	4'074,30	0,00	
213	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di					
	A R I P O R T A R E			337'980,65	186'862,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			337'980,65	186'862,63	
05.P70.B50.0 05	tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 SOMMANO m	50,00	13,66	683,00	273,20	40,000
214 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) SOMMANO %	1'042,92	20,00	208,58	0,00	
215 05.P73.F40.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01 SOMMANO dm <sup>2</sup>	19,24	12,94	248,97	0,00	
216 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. SOMMANO kg	50,05	8,54	427,43	0,00	
217 05.P73.G50.0 05	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna SOMMANO dm <sup>2</sup>	10,00	19,04	190,40	0,00	
218 05.P75.E45.0 05	Serbatoio in vetroresina rinforzata politilene da interrare. fornitura in opera di serbatoio in vetroresina rinforzata idoneo all'installazione interrata, completo di passo d'uomo, ... rofondita' di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto. Per ogni mc di capacità complessiva. SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00	404,46	1'213,38	0,00	
219 06.A01.E01.0 30	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 SOMMANO m	60,00	3,95	237,00	108,02	45,580
220 06.A01.E01.0 35	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 SOMMANO m	94,00	5,29	497,26	200,54	40,330
221 06.A01.E03.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	1'010,00	2,80	2'828,00	1'617,33	57,190
222 06.A01.E03.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 SOMMANO m	685,00	3,71	2'541,35	1'302,70	51,260
223 06.A01.E05.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 SOMMANO m	15,00	5,32	79,80	36,53	45,780
	<b>A R I P O R T A R E</b>			347'135,82	190'400,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			347'135,82	190'400,95	
224 06.A01.E05.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 SOMMANO m	115,00	10,84	1'246,60	487,04	39,070
225 06.A01.E05.0 30	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 SOMMANO m	20,00	15,49	309,80	106,04	34,230
226 06.A01.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 SOMMANO m	850,00	1,27	1'079,50	710,75	65,840
227 06.A01.K01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 SOMMANO m	300,00	1,67	501,00	319,44	63,760
228 06.A01.K01.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 SOMMANO m	50,00	2,22	111,00	68,41	61,630
229 06.A02.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 SOMMANO m	400,00	1,83	732,00	557,86	76,210
230 06.A02.C01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in ram ... PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV SOMMANO m	200,00	1,38	276,00	164,36	59,550
231 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 SOMMANO m	600,00	2,33	1'398,00	837,68	59,920
232 06.A07.A03.1 05	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	2,00	95,31	190,62	33,36	17,500
233 06.A07.B01.0 85	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			352'980,34	193'685,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			352'980,34	193'685,89		
234	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina	SOMMANO cad	2,00	61,58	123,16	10,00	8,120
06.A07.U01.0	apertura a lancio di corrente (es. fissa)						
30		SOMMANO cad	1,00	174,23	174,23	83,37	47,850
235	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante,						
06.A09.A03.0	autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di						
15	qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni						
	accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con						
	portella 12 moduli	SOMMANO cad	1,00	31,33	31,33	10,58	33,780
236	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori						
06.A09.F14.0	(viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino						
05	a 400 L fino a 600	SOMMANO cad	1,00	32,64	32,64	6,67	20,440
237	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina						
06.A09.I01.0	frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm						
30	armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Forn ... n opera di quadretto in						
	esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror.						
	dim.500x600 mm. circa, c/port.	SOMMANO cad	1,00	318,30	318,30	25,02	7,860
238	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit maniglia +						
06.A09.K01.0	chiave + copertura	SOMMANO cad	1,00	39,76	39,76	8,34	20,970
239	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per						
06.A09.M07.	emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.						
005		SOMMANO cad	1,00	62,36	62,36	14,01	22,460
240	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in						
06.A10.B01.0	PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla						
15	propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e						
	compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC						
	flessibile corrugato D. 25 mm	SOMMANO m	570,00	1,68	957,60	686,12	71,650
241	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in						
06.A10.B01.0	PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla						
20	propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e						
	compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC						
	flessibile corrugato D. 32 mm	SOMMANO m	500,00	2,27	1'135,00	749,78	66,060
242	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in						
06.A10.B01.0	PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla						
25	propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e						
	compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC						
	flessibile corrugato D. 40 mm	SOMMANO m	40,00	2,51	100,40	60,08	59,840
243	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in						
06.A10.B01.0	PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla						
30	propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e						
	compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC						
	flessibile corrugato D. 50 mm	SOMMANO m	40,00	3,10	124,00	68,92	55,580
	A R I P O R T A R E				356'079,12	195'408,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			356'079,12	195'408,78	
244 06.A10.B04.0 25	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90  SOMMANO m	30,00	5,79	173,70	117,02	67,370
245 06.A10.B04.0 35	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125  SOMMANO m	110,00	7,83	861,30	494,99	57,470
246 06.A11.B01.0 85	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... lusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x60  SOMMANO m	20,00	28,63	572,60	168,52	29,430
247 06.A11.D10.0 05	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 200x300  SOMMANO cad	3,00	52,65	157,95	25,02	15,840
248 06.A11.D12.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Cassaforma 200x300  SOMMANO cad	3,00	68,84	206,52	21,71	10,510
249 06.A11.G01.0 70	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzio ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75  SOMMANO m	30,00	19,62	588,60	252,74	42,940
250 06.A11.G02.0 25	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200  SOMMANO m	30,00	7,47	224,10	95,04	42,410
251 06.A12.A01.0 30	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70  SOMMANO cad	8,00	12,25	98,00	81,19	82,850
252 06.A12.A01.0 35	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70  SOMMANO cad	33,00	15,33	505,89	414,02	81,840
253 06.A12.B01.0 20	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70  SOMMANO cad	30,00	9,55	286,50	167,14	58,340
254 06.A12.B01.0	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			359'754,28	197'246,17	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			359'754,28	197'246,17	
30	l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 SOMMANO cad	7,00	15,90	111,30	42,73	38,390
255 06.A12.E04.0 20	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. SOMMANO cad	13,00	271,55	3'530,15	1'365,11	38,670
256 06.A13.A01.0 75	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante SOMMANO cad	1,00	8,29	8,29	2,23	26,960
257 06.A13.A01.0 80	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo SOMMANO cad	8,00	0,70	5,60	2,13	38,010
258 06.A13.A04.0 35	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP SOMMANO cad	12,00	15,73	188,76	60,03	31,800
259 06.A13.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite SOMMANO cad	24,00	9,01	216,24	60,00	27,750
260 06.A13.C01.0 15	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 6 moduli SOMMANO cad	6,00	2,82	16,92	3,06	18,080
261 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto SOMMANO cad	2,00	60,28	120,56	80,91	67,110
262 06.A13.F01.0 10	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SOMMANO cad	4,00	138,46	553,84	435,76	78,680
263 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SOMMANO cad	4,00	32,18	128,72	86,63	67,300
264 06.A13.F02.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo SOMMANO cad	69,00	79,83	5'508,27	4'334,46	78,690
	<b>A R I P O R T A R E</b>			370'142,93	203'719,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			370'142,93	203'719,22	
265 06.A13.F04.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè  SOMMANO cad	21,00	152,52	3'202,92	2'334,29	72,880
266 06.A13.F05.0 10	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo  SOMMANO cad	6,00	70,72	424,32	322,06	75,900
267 06.A13.H01.0 05	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile  SOMMANO cad	13,00	59,56	774,28	492,44	63,600
268 06.A13.H01.0 10	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile  SOMMANO cad	48,00	118,73	5'699,04	4'238,95	74,380
269 06.A14.A04.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h  SOMMANO cad	1,00	64,11	64,11	13,91	21,690
270 06.A14.A04.0 15	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h  SOMMANO cad	1,00	73,82	73,82	13,91	18,840
271 06.A14.D01.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)  SOMMANO cad	1,00	55,36	55,36	36,39	65,730
272 06.A14.D02.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq)  SOMMANO cad	1,00	61,44	61,44	38,34	62,410
273 06.A15.E01.0 05	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore  SOMMANO cad	1,00	61,49	61,49	36,13	58,760
274 06.A15.E02.0 05	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante  SOMMANO cad	3,00	134,85	404,55	197,58	48,840
275 06.A17.H01.0 20	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.  SOMMANO cad	1,00	189,16	189,16	98,38	52,010
276 06.A17.H01.0	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i					
	A R I P O R T A R E			381'153,42	211'541,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			381'153,42	211'541,60	
25	collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna UHF a pannello SOMMANO cad	1,00	128,60	128,60	98,38	76,500
277 06.A17.H03.0 05	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori co ... a sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda SOMMANO cad	1,00	280,96	280,96	66,70	23,740
278 06.A17.H04.0 05	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 us ... 0 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda SOMMANO cad	1,00	238,33	238,33	66,71	27,990
279 06.A17.H07.0 05	F.O. Fornitura in opera di accessori demiscelatore F.O. di demiscelatore VHF/UHF SOMMANO cad	3,00	40,51	121,53	100,06	82,330
280 06.A17.H08.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV SOMMANO cad	7,00	107,57	752,99	512,56	68,070
281 06.A24.T01.7 25	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W SOMMANO cad	8,00	27,89	223,12	217,94	97,680
282 06.A24.T01.7 75	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W SOMMANO cad	1,00	39,42	39,42	35,02	88,840
283 06.A25.B05.0 05	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SOMMANO cad	7,00	97,35	681,45	177,38	26,030
284 06.A25.B05.0 25	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predef ... cchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SOMMANO cad	22,00	197,98	4'355,56	557,51	12,800
285 06.A27.B01.7 05	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro SOMMANO cad	6,00	27,78	166,68	166,68	100,000
286 06.A30.A04.0 05	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti					
	A R I P O R T A R E			388'142,06	213'540,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			388'142,06	213'540,54	
	completi SOMMANO m <sup>2</sup>	306,00	3,00	918,00	918,00	100,000
287 06.A31.H01.7 05	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	110,00	7,24	796,40	796,40	100,000
288 06.A31.H04.7 10	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m SOMMANO cad	5,00	10,00	50,00	50,00	100,000
289 06.A31.L01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di misura e sezionamento, posata sulla calata della rete di captazione, con morsetto di sezionamento in acciaio zincato o ottone ramato, compresi i collegamenti, completa di ogni accessorio. F.O. di cassetta di misura e sezionamento SOMMANO cad	1,00	105,87	105,87	33,35	31,500
290 06.A35.B35.1 15	Servoscala piattaforma per dimensioni varie a servizio servoscala. SOMMANO cad	1,00	1'679,44	1'679,44	287,35	17,110
291 06.P24.B01.0 10	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plafone per lampada circolare 1x40 W SOMMANO cad	5,00	50,96	254,80	0,00	
292 06.P24.B04.0 15	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. con riflettore coppa in metacril. 2x36 W SOMMANO cad	3,00	64,57	193,71	0,00	
293 06.P24.Q04.0 15	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo i ... di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. verticale lamp. vap. Hg 250 W SOMMANO cad	1,00	487,77	487,77	0,00	
294 06.P27.B01.0 15	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 300 m <sup>3</sup> /ora 40 W SOMMANO cad	6,00	57,72	346,32	0,00	
295 06.P31.A01.0 10	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	80,00	1,91	152,80	0,00	
296 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m SOMMANO cad	5,00	13,71	68,55	0,00	
297 06.P31.F02.0 45	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto in ottone tondo 8-10 SOMMANO cad	5,00	6,56	32,80	0,00	
298 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm					
	A R I P O R T A R E			393'228,52	215'625,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			393'228,52	215'625,64	
299	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte acqua pptabile, SDR 11, PN 16, diam. 32 mm	SOMMANO m 45,00	4,78	215,10	215,10	100,000
07.P06.G05.1 15		SOMMANO m 40,00	0,86	34,40	0,00	
300	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"1/2	SOMMANO cad 3,00	45,57	136,71	0,00	
07.P10.K10.0 40						
301	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16	SOMMANO cad 1,00	55,95	55,95	10,27	18,360
08.A35.H45.0 15						
302	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed ... o di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm,Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	SOMMANO cad 1,00	99,66	99,66	0,00	
08.P40.I66.0 05						
303	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	SOMMANO m³ 0,25	19,16	4,79	2,68	56,020
13.P02.A35.0 05						
304	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	SOMMANO cad 1,00	55,27	55,27	24,75	44,780
13.P02.B05.0 05						
305	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm;	SOMMANO cad 6,00	99,89	599,34	142,40	23,760
13.P02.B05.0 15						
306	Esecuzione di fori del diametro di circa 100/250 mm in lastre di pietra dello spessore di 10-15 cm, al fine di permettere il passaggio di un tubo di diametro 60,3/200 mm per la colonna montante o la posa di pali;	SOMMANO cad 6,00	34,27	205,62	178,54	86,830
13.P02.C05.0 10						
307	Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro ... ne e la messa a dimora del materiale vegetale vivo: prezzo al metro lineare e per altezze della palificata fino a 1,80 m	SOMMANO m 23,00	129,35	2'975,05	749,12	25,180
18.A80.A35.0 05						
308	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni drenanti e antiersive rivegetabili, in polietilene (ldpe) proveniente da riciclo in misura > 95%, costituita da elementi grigliati a ce ... siva e dal dilavamento da parte delle acque ruscellanti. per spessore delle celle pari a 30 mm e portata fino a 120 t/m2	SOMMANO m² 450,00	18,74	8'433,00	300,21	3,560
18.A85.A20.0 05						
	A R I P O R T A R E			406'043,41	217'248,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			406'043,41	217'248,71	
309 18.A85.A35.0 05	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione mi ... struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.  SOMMANO m	23,00	43,78	1'006,94	0,00	
310 19.P01.A35.0 20	Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2  SOMMANO cad	2,00	113,24	226,48	0,00	
311 19.P01.A35.1 00	Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori (Ca)  SOMMANO cad	1,00	715,11	715,11	0,00	
312 19.P01.A35.1 10	Irrigatore dinamico in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con riduttori, sistema di richiamo a fine irrigazione e parzializzatori di settore a 90 o 180 gradi, a corpo interrato, gittata max 10 m  SOMMANO cad	6,00	83,42	500,52	0,00	
313 20.A27.A10.0 05	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno  SOMMANO m <sup>2</sup>	78,00	2,10	163,80	131,07	80,020
314 20.A27.A50.0 05	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, k ... due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50  SOMMANO m	18,50	21,08	389,98	144,96	37,170
315 20.A27.A64.0 05	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70  SOMMANO cad	11,00	81,04	891,44	311,83	34,980
316 20.A27.A70.0 05	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc c ... al m <sup>2</sup> secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo  SOMMANO m <sup>2</sup>	3,80	26,27	99,83	65,72	65,830
317 20.A27.C50.0 05	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.  SOMMANO cad	1,00	86,87	86,87	63,87	73,520
318 25.A01.A60.0 05	Profilati d'acciaio B450C per carpenteria Acciaio profilato tipo B450C per carpenteria metallica, comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie.  SOMMANO kg	1'140,22	0,93	1'060,41	77,31	7,290
	A R I P O R T A R E			411'184,79	218'043,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			411'184,79	218'043,47	
319 25.A02.A40.0 05	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa.  SOMMANO m <sup>3</sup>	77,00	16,21	1'248,17	183,86	14,730
320 25.A18.A15.0 05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI. Semina eseguita con attrezzatura a pressione compresa fornitura di semente e concime cura colturali ecc. fino al collaudo.  SOMMANO m <sup>2</sup>	77,01	1,39	107,04	11,07	10,340
321 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese  SOMMANO cad	1,00	160,00	160,00	0,00	
322 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  SOMMANO cad	7,00	110,01	770,07	0,00	
323 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese  SOMMANO m	17,00	3,60	61,20	0,00	
324 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo  SOMMANO m	119,00	0,50	59,50	0,00	
325 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera  SOMMANO m	85,00	0,35	29,75	0,00	
326 28.A05.G05.0 10	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.  SOMMANO cad	10,10	72,21	729,32	0,00	
327 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  SOMMANO t	134,75	8,15	1'098,21	0,00	
328 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)  SOMMANO t	8,86	8,15	72,21	0,00	
	A R I P O R T A R E			415'520,26	218'238,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			415'520,26	218'238,40	
329 29.P15.A05.0 15	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) SOMMANO t	0,45	8,15	3,67	0,00	
330 29.P15.A10.0 05	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) SOMMANO t	18,00	81,42	1'465,56	0,00	
331 29.P15.A20.0 15	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) SOMMANO t	0,35	50,89	17,81	0,00	
332 29.P15.A25.0 30	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) SOMMANO t	39,90	8,15	325,18	0,00	
333 29.P15.A40.0 15	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) SOMMANO t	167,34	8,65	1'447,49	0,00	
334 30.P25.H00.0 10	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello di abete (Picea abies, Abies alba), perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati Dotati di certificazi ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . Spessore cm 3 SOMMANO m <sup>2</sup>	155,10	17,12	2'655,31	0,00	
335 30.P25.N00.0 05	Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambient ... ente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . in legno di larice (larix decidua) SOMMANO cad	1,00	475,45	475,45	0,00	
336 30.P25.O00.0 30	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazion ... osizione sede per doppio vetro In legno di castagno (Castanea sativa) - Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m2 SOMMANO m <sup>2</sup>	40,59	506,75	20'568,98	0,00	
337 30.P50.B10.0 15	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/ 2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 50 SOMMANO m <sup>2</sup>	282,72	13,02	3'681,01	0,00	
338 30.P50.B10.0 20	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/ 2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 60 SOMMANO m <sup>2</sup>	49,50	15,61	772,70	0,00	
339	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle,					
	A R I P O R T A R E			446'933,42	218'238,40	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			446'933,42	218'238,40	
30.P50.B10.0 30	waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 100  SOMMANO m <sup>2</sup>	117,04	25,68	3'005,58	0,00	
340 30.P50.D00.0 35	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale e con rivestimento su una faccia con carta kraft bitumata ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 160  SOMMANO m <sup>2</sup>	74,07	5,77	427,38	0,00	
341 AN01	Fornitura e posa in opera di unità esterna in pompa di calore sistema VRF Potenza caldo 35kW, potenza freddo 33.5kW. Tipo Viessmann Vitoclima 333-S SLIM EU-OV3335TS2 12HP  SOMMANO cadauno	1,00	10'737,05	10'737,05	462,24	4,305
342 AN02	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333-S 4v comp CV4E3028M1 2.8kW  SOMMANO cadauno	5,00	1'223,35	6'116,75	577,80	9,446
343 AN03	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333-S 4v comp CV4E3022M1 2.2kW.  SOMMANO cadauno	1,00	1'197,83	1'197,83	115,56	9,647
344 AN04	Fornitura e posa di unità ad espansione diretta a parete tipo Viessmann Vitoclima 333-S a parete WV3022M1 2.2kW.  SOMMANO cadauno	10,00	884,77	8'847,70	1'155,60	13,061
345 AN05	Fornitura e posa di controllo a filo per gestione unità interne a parete tipo Viessmann VVRCXK46.  SOMMANO cadauno	10,00	136,54	1'365,40	288,90	21,159
346 AN06	Fornitura di Controllo centralizzato intelligente di zona touch screen tramite il quale si possono gestire fino a 16 sistemi di unità esterne (singole o multi-modulo)  SOMMANO cadauno	1,00	699,46	699,46	57,78	8,261
347 AN07	Fornitura e posa di diramazione VRF 2 tubi. Diramazione a Y per unità interne VRF, avente nelle due sezioni a valle una potenza totale installata inferiore o uguale a 68 kW e maggiore di 28 kW.  SOMMANO cadauno	2,00	249,40	498,80	57,78	11,584
348 AN08	Fornitura e posa di collettore di diramazione a servizio della unità interne VRF, 8 patenze.  SOMMANO cadauno	3,00	470,95	1'412,85	346,68	24,538
349 AN09	Fornitura e posa di pompa di calore (tipo Viessmann Vitocal 060-A) per produzione di acs, unità da interno ad aria canalizzata DN160. Capacità 250l, potenza elettrica ass 2.2kW (co ... T max acs 65°, consumo annuo 720kWh. tempo messa a regime 8h, attacchi acs/afs 3/4, ricircolo3/4, scarico condensa 20mm.  SOMMANO cadauno	1,00	3'788,49	3'788,49	231,12	6,101
350 AN10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene ... to intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 32x3 mm Isolato in rotoli m25  SOMMANO m	20,00	13,65	273,00	57,80	21,172
	A R I P O R T A R E			485'303,71	221'589,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			485'303,71	221'589,66	
351 AN11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene ... in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 40x3.5 mm in barre m4. Compreso isolamento. SOMMANO m	65,00	35,76	2'324,40	187,85	8,082
352 AN13	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 4+3 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari SOMMANO cadauno	2,00	298,18	596,36	115,56	19,378
353 AN14	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 5+4 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari SOMMANO cadauno	3,00	323,26	969,78	173,34	17,874
354 AN15	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione tipo Valsir Ventilo D50 mm SOMMANO cadauno	2,00	68,97	137,94	0,00	
355 AN16	Fornitura e posa di collettore di distribuzione acqua fredda nel locale tecnico SOMMANO a corpo	1,00	286,59	286,59	173,34	60,484
356 AP.Ed.01	Fornitura e posa di controparete acustica composta da: una lastra di gesso rivestito spessore 12.5 mm accoppiata d un pannello di fibra riciclata in tessile tecnico a densità cres ... go lo spessore, dalle elvate prestazioni acustiche in spessore 20 mm. Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0. SOMMANO m2	17,75	53,37	947,32	461,50	48,717
357 AP.Ed.02	Tramezza Acustica fornita e posata, costruita come da Relazione acustica di progetto per l'ottenimento di un potere fonoisolante Rw 54 dB, di spessore totale cm 19. La parete si co ... in cartongesso e le fasce desolarizzanti sui profili metallici dietro punti di avvitatura della lastra in cartongesso. SOMMANO m2	122,33	129,73	15'869,87	4'856,50	30,602
358 AP.Ed.03	Fornitura e posa di fasce adesivizzate TAGLIAMURO da 5 cm in tipo Isolmant ad elevata densità (70 kg/m3) specifiche per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso. SOMMANO m	78,50	4,15	325,78	181,34	55,663
359 AP.Ed.04	Prodotto composto da TIPO "Isolmant Special" 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a fibtec XT1 (tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC ... ntato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura. Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto. SOMMANO m2	168,00	14,76	2'479,68	364,56	14,702
360 AP.Ed.05	Fornitura e posa di fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene sp. 5 mm parzialmente adesiva da applicare ... una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore. SOMMANO m	202,30	6,86	1'387,78	736,37	53,061
361 AP.Ed.07	Fornitura e posa rastrelliera porta bici da terra bifrontale in acciaio zincato e verniciato a polveri (colore grigio micaceo), dimensioni					
	A R I P O R T A R E			510'629,21	228'840,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			510'629,21	228'840,02	
362 AP.EL01	2000cmx400cmx500cm h ( n. 6 posti), struttura predisposta per l'ancoraggio al suolo tramite tasselli (compresi nella fornitura). SOMMANO cadauno	1,00	344,77	344,77	28,89	8,379
363 AP.EL02	F.p.o. all'interno del Quadro elettrico di piano di alimentatore per impianto Domotico. Alimentatore 640mA su guida DIN per sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) SOMMANO n.	1,00	350,42	350,42	14,45	4,124
364 AP.EL03	F.P.O. di Attuatore 2 uscite 230v / 10A per comando componenti impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) SOMMANO n.	1,00	244,16	244,16	14,45	5,918
365 AP.EL04	F.P.O. di Rivelatore di Presenza e luminosità IR con regolazione costante impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di installazione e cablaggio. SOMMANO n.	3,00	275,15	825,45	43,35	5,252
366 AP.EL05	F.P.O. di Interfaccia USB per programmazione impianti Domotici sistema KNX. Il tutto completo di accessori (puntalini ecc) SOMMANO n.	1,00	253,41	253,41	14,45	5,702
367 AP.EL06	F.P.O. di Attuatore 12 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione in quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) SOMMANO n.	1,00	531,25	531,25	14,45	2,720
368 AP.EL07	F.P.O. di Attuatore 8 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione all'interno del Quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) SOMMANO n.	2,00	442,99	885,98	28,90	3,262
369 AP.EL08	F.P.O. di modulo di ingresso a 2 ingressi da installare in accoppiamento a interruttori/pulsanti tradizionali. Sistema Domotico KNX. Installazione in scatole 503. SOMMANO n.	11,00	65,24	717,64	63,58	8,860
370 AP.EL09	F.P.O. di modulo a 4 ingressi da interfacciare con comandi interruttore/pulsante classici per integrazione in sistema Domotico tipo KNX. Installazione in scatola 503. SOMMANO n.	3,00	89,19	267,57	17,34	6,481
371 AP.EL10	F.P.O. di Rivelatore di Presenza per impianto Domotico sistema KNX installazione a parete/soffitto. Il tutto completo di accessori per il fissaggio SOMMANO n.	9,00	256,87	2'311,83	130,05	5,625
372 AP.EL11	F.P.O. di SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di mod ... , controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Installazione in Quadro Generale. Completo di accessori e cablaggio. SOMMANO a corpo	1,00	1'815,44	1'815,44	57,78	3,183
	Programmazione, messa in servizio e collaudo impianto Domotico sistema KNX. Comprendete: Alimentatore di circuiti di controllo modulare 100-240Vac, in uscita 1,2 A/24 Vcc - Attiv ... Attività di start-up per configurazione sensore luminosità e presenza. Il tutto completo per dare l'opera funzionante.					
	A R I P O R T A R E			519'177,13	229'267,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			519'177,13	229'267,71	
373 AP.EL12	SOMMANO a corpo F.P.O. di Quadro Elettrico Generale Q.GEN. Carpenteria metallica da pavimento IP43 completo di morsettiera come da schema elettrico. Il tutto completo di accessori per dare l'opera funzionante.	1,00	4'139,48	4'139,48	231,12	5,583
374 AP.EL13	SOMMANO a corpo F.P.O. di Quadro Elettrico di Piano Interrato Q.INT. Carpenteria metallica da pavimento con morsettiera come da schema elettrico. IP43. Completa di accessori per installazione e cablaggio per dare l'opera funzionante.	1,00	5'531,55	5'531,55	231,12	4,178
375 AP.EL14	SOMMANO a corpo F.P.O. di Quadro Elettrico Piano Primo Q.P1. Carpenreria metallica da pavimento IP43 con morsettiera come da schema elettrico. Completo di accessori per installazione e cablaggio dare l'opera funzionante.	1,00	4'866,93	4'866,93	231,12	4,749
376 AP.EL15	SOMMANO a corpo F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a vista. Potenza 19W, a LED, flusso luminoso 2340lm, temperatura di colore 3000K, dimensione 28x28cm. IP20. Tipo Luna o similare	1,00	4'302,63	4'302,63	231,12	5,372
377 AP.EL16	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera. Potenza 36W LED, flusso luminoso 4270lm, temperatura di colore 3000K. Tipo Luna o similare dim. 40x40cm IP20.	5,00	58,38	291,90	72,25	24,752
378 AP.EL17	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare.	11,00	95,65	1'052,15	158,95	15,107
379 AP.EL18	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare.	3,00	361,59	1'084,77	86,67	7,990
380 AP.EL19	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 40W - LED, 19600lm - 3000K dimensione diametro 400mm. Tipo Corona o similare.	1,00	413,61	413,61	43,34	10,478
381 AP.EL20	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 40W - LED, 19600lm - 3000K dimensione diametro 400mm. Tipo Corona o similare.	3,00	167,24	501,72	43,35	8,640
382 AP.EL21	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 12.9W, aLED, flusso luminoso 1530lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 96mm	9,00	138,23	1'244,07	130,05	10,454
383 AP.EL22	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 23.9W, a LED, flusso luminoso 2967lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 153mm	12,00	176,66	2'119,92	173,40	8,180
384 AP.EL23	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 26.3W, a LED, flusso luminoso 3024lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm	12,00	190,10	2'281,20	173,40	7,601
	SOMMANO cadauno F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 36.5W, a LED, flusso luminoso 4158lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm	12,00	209,30	2'511,60	173,40	6,904
	A R I P O R T A R E			549'518,66	231'247,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			549'518,66	231'247,00	
385 AP.EL24	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso. Potenza 40W, flusso luminoso 3000lm, temperatura di colore 3000K. Lampada a LED dimensione 60x60cm. Tipo Sibilla o similare  SOMMANO cadauno	3,00	96,09	288,27	43,35	15,038
386 AP.EL25	F.p.o. di Corpo Illuminante su palo per illuminazione pubblica in parcheggio. Corpo illuminante a LED potenza 20,2W diametro 650mm completo di palo conico avente altezza totale 4,5 ... iera portafusibile e testapalo. Il tutto completo di cablaggio e punto luce ed accessori per dare l'opera funzionante.  SOMMANO cadauno	6,00	961,71	5'770,26	1'416,96	24,556
387 AP.EL26	ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTISTICA ELETTRICA. Completa di carotaggi per tubazioni di ventilazione servizi, fissaggi a pavimento delle guaine, riporto al finito delle tracce, esec ... ere di assistenza muraria o comunque le opere edili in gere già quotate all'interno delle voci di CME come da Prezzario.  SOMMANO a corpo	1,00	1'881,63	1'881,63	0,00	
388 AP.EL27	F.P.O. DI COLONNINA RI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE. Tipo Scame modello CA 2 prese C/Blocc T2 3A 7,4kW o similare. Costituita da n° 1 presa EV Standard Tipo 2 1P+N+T 32A 230V 7,4kW ... e in metallo verniciato, dimensioni 385x1510x263mm completa di ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante.  SOMMANO cadauno	1,00	4'014,62	4'014,62	189,55	4,721
389 APstr01	Rinforzo strutturale di elementi orizzontali in calcestruzzo mediante colatura di malta cememntizia ad elevatissima fluidità e prestazioni meccaniche a ritiro compensato, fibrorinf ... passo cm 40 L= cm 80 fissate alla muratura previa perforazione, con materiale tipo MAPEFIX VE SF per strutture sismiche  SOMMANO m2	24,30	142,80	3'470,04	0,00	
390 APstr02	Fornitura e posa mensole balcone in granito bianco artic bocciardato, come da disegno allegato al progetto esecutivo, compresa esecuzione fori nella muratura per alloggiamento, chiusura vuoti, materiale coibente morbido tipo feltro lana di vetro tra le ali della trave HEA. balcone p.terra  SOMMANO cadauno	4,00	744,46	2'977,84	0,00	
391 APstr03	Fornitura e posa mensole balcone in granito bianco artic bocciardato, come da disegno allegato al progetto esecutivo, compresa esecuzione fori nella muratura per alloggiamento, chiusura vuoti, materiale coibente morbido tipo feltro lana di vetro tra le ali della trave HEA. balcone p.primo  SOMMANO cadauno	2,00	744,46	1'488,92	0,00	
392 PM.15	Elettropompa sommersa 1"1/4. Corpo pompa e giranti in acciaio stampato AISI 304, completa di valvola di ritegno a bassa perdita di carico e sicurezza per la marcia a secco. Portata ... i quadretto elettrico e sonda di pressione con cavo adeguatamente lungo per permettere il collegamento (non giuntabile).  SOMMANO a corpo	1,00	3'419,01	3'419,01	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			572'829,25	232'896,86	40,657
	<b>T O T A L E euro</b>			572'829,25	232'896,86	40,657
	-----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	572'829,25	232'896,86	40,657
M:001	OPERE DI PROGETTO euro	560'589,39	232'896,86	41,545
M:001.001	OPERE EDILI euro	335'341,44	169'875,27	50,657
M:001.001.001	DEMOLIZIONI euro	13'807,68	10'221,08	74,025
M:001.001.002	NUOVE COSTRUZIONI euro	107'069,32	57'457,35	53,664
M:001.001.003	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI euro	60'066,52	25'084,14	41,761
M:001.001.004	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI euro	45'893,43	18'344,55	39,972
M:001.001.005	OPERE STRUTTURALI: COPERTURA (int. 10) euro	46'184,90	31'821,19	68,900
M:001.001.012	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO FONDAZIONI (int. 1 p.int) euro	2'181,99	1'745,79	80,009
M:001.001.013	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO SOLAI (int. 4 pt, int. 8 p.1, int. 11 p.sott) euro	27'527,00	8'058,94	29,276
M:001.001.016	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO MURATURE (int. 2 p.int, int. 5 p.t.) euro	20'568,80	14'120,74	68,651
M:001.001.017	OPERE STRUTTURALI: CERCHIATURA METALLICA (int. 3 p.int, int. 6 pt) euro	7'350,12	2'809,72	38,227
M:001.001.018	OPERE STRUTTURALI: NUOVO BALCONE (int. 7 p.t., int. 9 p.1) euro	4'691,68	211,77	4,514
M:001.002	AREA ESTERNA euro	28'553,71	9'777,47	34,242
M:001.002.001	DEMOLIZIONI euro	4'214,46	3'089,57	73,309
M:001.002.002	NUOVE COSTRUZIONI euro	24'339,25	6'687,90	27,478
M:001.003	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro	40'806,24	4'649,36	11,394
M:001.003.007	IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE euro	40'806,24	4'649,36	11,394
M:001.004	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	36'699,86	12'363,28	33,688
M:001.004.019	IMPIANTI IDRICO SANITARI euro	36'699,86	12'363,28	33,688
M:001.005	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro	9'751,63	996,34	10,217
M:001.005.020	IMPIANTO IRRIGAZIONE euro	9'751,63	996,34	10,217
M:001.006	IMPIANTO ELETTRICO euro	99'720,88	32'795,31	32,887
M:001.006.006	DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI euro	35'551,03	10'548,13	29,670
M:001.006.008	IMPIANTI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA euro	14'123,81	7'499,82	53,101
M:001.006.009	IMPIANTO DI TERRA euro	1'317,42	948,16	71,971
M:001.006.010	IMPIANTI DOMOTICI euro	13'740,63	1'467,60	10,681
M:001.006.011	CORPI ILLUMINANTI euro	19'597,18	3'109,99	15,870
M:001.006.022	IMPIANTI FORZA MOTRICE E SPECIALI euro	15'390,81	9'221,61	59,916
M:001.007	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	4'696,31	1'885,21	40,142
M:001.007.021	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	4'696,31	1'885,21	40,142
M:001.008	COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICA euro	5'019,32	554,62	11,050
M:001.008.014	COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICA euro	5'019,32	554,62	11,050
M:002	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA euro	12'239,86	0,00	0,000
M:002.009	sicurezza euro	12'239,86	0,00	0,000
M:002.009.015	sicurezza euro	12'239,86	0,00	0,000
	<b>TOTALE euro</b>	572'829,25	232'896,86	40,657
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

